manual del usuario

PSA Ducha

Dispositivo de acondicionamiento de agua de Ducha

Apto para todo tipo de agua

Aplicaciones y características

Ubicación Nº de serie:
Sobre la carcasa

Ubicación	Medios activos	Acción
· Baño	**Opción 1 - (Cartucho mixto)** · Polifosfatos · KDF® (aleación de cobre y cinc)	· Reducción sustancial de cloro. · Disminución de metales pesados y sólidos en suspensión. · Reducción de incrustaciones duras (sarro). · *Suaviza el agua y protege el cabello y la piel.*
Modalidades · Color marfil · Color plata	**Opción 2** · KDF® (aleación de cobre y cinc)	

Rendimiento de la unidad tratante (*)	Componentes I Contenido de la caja	Retrolavado
150.000 litros	· Carcasa con válvula de seguridad. · Unidad tratante recambiable, descartable. · Curva de conexión cromada. · Entrerrosca. · Flor de aspersión con sistema anticalcáreo. · Campana de acople. · 1 arandelas decorativa cromada (colocada en la unidad). · Certificado de garantía. · Manual del usuario.	Periodicidad: 30 días **Vida útil de la unidad tratante** (*) 6 meses

(*) El **rendimiento** y la **vida útil** de las unidades **PSA** estarán en relación, en todos los casos, con la calidad del agua en la localidad donde estén instaladas, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores
Diámetro máximo del cuerpo principal (carcasa)	81 mm
Peso seco	677 g (aprox.)
Caudal máximo de trabajo	600 litros/hora
Presión mínima recomendada de trabajo	0,5 kg/cm^2
Presión máxima de trabajo	3,0 kg/cm^2

Válvula de seguridad

Cuando el cartucho tratante comience a taparse con impurezas, la presión en el interior del dispositivo tenderá a aumentar. Si supera el límite aconsejado, la válvula de seguridad (o de alivio) se abrirá automáticamente, permitiendo la salida de líquido y liberando, en consecuencia, el exceso de presión. Es aconsejable realizar un retrolavado *(ver más adelante)* para facilitar la eliminación de la suciedad que pudiera contener la unidad. Si, pese a ello, el equipo continúa liberando agua por la válvula de alivio, esta situación indica que el cartucho debe ser reemplazado.

Conexión

1· Retirá la grifería existente.
2· Retirá la entrerrosca que viene en la parte más pequeña del cuerpo principal (carcasa).
3· Encintá la entrerrosca convenientemente con cinta tipo *teflón*, para asegurarte de que no habrá pérdidas, y colocala en la rosca hembra de la cañería, verificando que la parte de la entrerrosca que posee la junta tipo *O-ring* quede orientada hacia vos. Según el tipo de rosca, podés necesitar un adaptador, disponible en **PSA**, pero que no forma parte del producto.
4· Desenroscá ambas partes de la carcasa, *girando un cuarto de vuelta solamente*. Procedé con sumo cuidado para que no se caiga el cartucho alojado en el interior de la unidad.
5· Enroscá la parte más pequeña de la carcasa en la entrerrosca que acabás de asegurar en la cañería, con la precaución de que la válvula de seguridad (tuerca plateada) quede orientada hacia abajo. No es necesario ejercer fuerza, ya que el cierre lo realizará la junta tipo *O-ring* incluida en la pieza.
6· Volvé a enroscar ambas partes del **PSA Ducha**, cuidando que queden en su posición original las dos juntas tipo *O'ring* que se encuentran en el interior de cada pieza y cuya función es evitar las pérdidas de agua. Verificá, asimismo, la presencia de la arandela decorativa cromada que va entre ambas partes del cuerpo. Tené en cuenta que, en el caso del cartucho mixto, el polifosfato debe quedar orientado hacia la pared, pues el agua debe entrar en contacto con él antes de pasar por el KDF®, siguiendo el sentido de circulación que indica la flecha.

Podés optar por conservar la grifería ya existente en tu ducha utilizando accesorios de conexión provistos por **PSA** (no incluidos en la provisión original). Una vez colocado el **PSA Ducha**, enroscá el accesorio de adaptación antes mencionado a la salida del **PSA Ducha** y a partir de allí la grifería elegida, encintando su rosca macho con cinta tipo *teflón*, cuidando de no ajustar demasiado para no dañar ninguna de las piezas.

Retrolavado

El *retrolavado* es la operación por la cual se hace circular agua por el interior de la unidad tratante en sentido inverso al de su colocación, con el fin de desprender y expulsar las impurezas que pueden haberse alojado en su interior. Procedé de la siguiente manera:

1· Desenroscá la parte de mayor tamaño de la carcaza (girando un cuarto de vuelta, solamente, en el sentido inverso a las agujas del reloj).
2· Retirá la unidad tratante y aplicale pequeños golpes sobre una superficie firme.
3· Colocá la unidad tratante bajo un chorro de agua, por el lado que contiene el KDF®, para que la suciedad pueda ser eliminada por el otro extremo, el del polifosfato.
4· Volvé a colocar el cartucho en la misma posición que tenía. La orientación está indicada por la flecha grabada en su exterior.
5· Enroscá nuevamente la carcaza (también con un cuarto de vuelta).
6· Dejá correr agua durante algunos minutos para completar la eliminación de las impurezas desprendidas durante el retrolavado.

Sistema anticalcáreo

Funcionamiento: La flor de aspersión del **PSA Ducha** posee un eficaz sistema anticalcáreo, cuyo propósito es facilitar el desprendimiento de las incrustaciones de sarro que pudieran depositarse en el disco inferior de la flor **(ver ilustración)**, ocasionadas por los carbonatos de calcio y magnesio del agua. Para ello, el mencionado disco tiene un inserto de material flexible especial que, en torno a cada orifico de salida de agua, forma pequeños conductos de protección, similares a pequeños conos truncados. Al depositarse las partículas sobre esta superficie blanda, pueden ser retiradas con facilidad simplemente con la yema del dedo y eliminadas con la corriente de agua.

Mantenimiento: Es muy simple pues consiste en realizar periódicamente la operación antes descripta: limpieza con el dedo sobre la superficie del disco y eliminación de las partículas con el agua. No es necesario utilizar cepillos ni herramientas.

Protección del cartucho

Para una mayor vida útil del cartucho del **PSA Ducha**, es conveniente eliminar el agua de su interior y de la cañería de la ducha, luego de usar. Para ello, gire la llave de transferencia de su grifería -con las llaves de agua fría y caliente cerradas-, para que el agua remanente salga por la canilla inferior. De esta manera se minimizará la posibilidad de formación de depósitos calcáreos (sarro).

Advertencia

Por razones de seguridad, **este producto no debe acoplarse a calentadores de agua eléctricos de ningún tipo**. **PSA** no se responsabiliza por las consecuencias que pudiera acarrear el incumplimiento de esta recomendación.

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de tu unidad, para recabar información o realizar pedidos, consultá a tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una mejor atención, mencione el número de serie de tu unidad. Lo podrá encontrar en la carcasa, y también en el **Certificado de Garantía**.

PSA®

Centro de atención telefónica
Argentina
0-810-2222-772
www.psa.com.ar
consultas@psa.com.ar

Bolivia: **3-342-0772**
www.psa.com.bo
Chile: **02-2434-1243**
www.psachile.cl
Colombia: **1-743-8074**
www.psa.com.co
Ecuador: **2-225-5943**
www.psa.ec
Uruguay: **2900-2770**
www.psa.com.uy

Lider Calidad Pugliese Garantía

MEMBER WATER QUALITY ASSOCIATION

AIDIS ARGENTINA

Sistema de gestión
de la calidad certificado
ISO 9001:2008

PSA - Industrias Pugliese s.a. - Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús Oeste - Provincia de Buenos Aires - República Argentina
PSA se reserva el derecho de introducir modificaciones en todos sus modelos y/o discontinuar su producción, sin previo aviso - Marcas, modelos y diseños registrados Sistemas patentados - Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de este material impreso - © **PSA - Industrias Pugliese s.a.** - Impreso en Argentina